Benutzerhandbuch
Tobii C8
Tobii C12
CEye

tobii
Celebrating Communication

Benutzerhandbuch für Tobii C-Serie

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Aktuelle Versionen dieses Dokuments finden Sie auf der Tobii-Website unter www.tobii.com.

Handbuchversion 1.2
September 2009

Tobii_manual_CseriesC8C12CEye_V1_3_15122009_DE

Inhalt

1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät der Tobii C-Serie von Tobii Technology entschieden haben!
Um eine optimale Produktleistung sicherzustellen, lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch.

Das Gerät der C-Serie ist in zwei Größen erhältlich: Tobii C8 mit einem 8,4-Zoll-Bildschirm und Tobii C12 mit einem 12,1-Zoll-Bildschirm. Tobii C12 kann gemeinsam mit Tobii CEye eingesetzt werden und ermöglicht so eine Augensteuerung des Geräts.

In diesem Benutzerhandbuch wird Folgendes beschrieben:

- Das Gerät der C-Serie, die Modelle Tobii C8 und Tobii C12.
- Die Hardwareoptionen der C-Serie (zur Gerätesteuerung und Lizenzverwaltung).
- Tobii CEye (Eyetracking-Modul mit Windows-Steuerung). Tobii CEye ist eine optionale Ausrüstung, die nur zusammen mit Tobii C12 verwendet wird.

Verwendungszweck

Dank zahlreicher Kommunikationsmethoden können Benutzer von Tobii C8 und Tobii C12 ihr volles Potenzial entfalten. Der Benutzer ist in der Lage, mithilfe von Text oder Symbolen zu kommunizieren und per Sprachsynthese (Computerstimme) oder digitalisierter Sprachausgabe (Sprachaufnahmen) Dialoge zu führen. Benutzer können darüber hinaus eine Kommunikation per E-Mail, SMS oder Chat ausführen. Tobii C8 und Tobii C12 bieten dem Benutzer Freiheit und Flexibilität, Dokumente zu erstellen und zu bearbeiten, im Internet zu surfen, Musik wiederzugeben, zu spielen, einen Fernseher, DVD-Player und andere Haushaltselektronik über eine IR-Fernbedienung zu steuern sowie den Tages- und Wochenablauf zu planen – der perfekte Weg zur Selbstständigkeit.

ℹ Das Gerät der C-Serie ist nicht als alleinige Kommunikationslösung gedacht, sondern dient als ein Baustein im Rahmen einer Gesamtlösung. Zusätzliche Einheiten für die unterstützte Kommunikation, die mit geringer oder keiner Technik ausgestattet sind, werden für Personen empfohlen, die ein High-Tech-Gerät für die unterstützte Kommunikation nutzen.

Lieferumfang

Der Lieferumfang der C-Serie umfasst Folgendes:

- Ein Tobii C8- oder Tobii C12-Gerät
- Zwei Lithium-Ionen-Akkus (LiPo)
- Ein GS-Netzteil/Ladegerät mit vier verschiedenen Netzsteckern für unterschiedliche Regionen
- Ein Trageriemen, der sich zu einem Schulterriemen verlängern lässt
- Ein Benutzerhandbuch (dieses Dokument)
- Eine Startanleitung
- Fünf Paar Seitenabdeckungen, wobei die schwarzen Abdeckungen am Gerät befestigt sind
- Ein Stift
- Datenträger zur Systemwiederherstellung
- Installationsdatenträger mit Kommunikationssoftware (falls bestellt)

Tobii CEye-Paket (falls im Lieferumfang von Tobii C12 enthalten):

- Ein Tobii CEye-Modul mit zwei Schrauben
- Ein Torx 10-Schraubendreher
- Eine Startanleitung
- Ein USB-Stick mit der aktuellsten Version der benötigten Software

Kundendienst

Um technische Hilfestellung zu erhalten, wenden Sie sich an einen lokalen Vertreter oder die Kundendienstabteilung von Tobii. Damit wir Ihnen so schnell wie möglich helfen können, sollten Sie Ihr Gerät der C-Serie bereithalten sowie nach Möglichkeit über eine Internetverbindung verfügen. Halten Sie außerdem die Seriennummer des Geräts bereit. Diese befindet sich auf der Geräterückseite oder an den Hardwareoptionen der C-Serie, siehe Abschnitt **Systeminformationen** im Kapitel **Tobii C8 und Tobii C12 verwenden**.

Weitere Produktinformationen und technische Hilfestellung erhalten Sie über die Tobii-Community unter www.mytobiicommunity.com sowie auf der Tobii-Website unter www.tobii.com/assistive_technology.aspx.

Garantie

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Ein Garantieanspruch besteht nur dann, wenn das Gerät gemäß den Vorgaben im Benutzerhandbuch verwendet wird und das Garantiesiegel unversehrt ist. Durch eine Demontage des Geräts der C-Serie erlöschen sämtliche Garantieansprüche.

2 Sicherheit

Das Gerät der C-Serie wurde unter Berücksichtigung der Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen getestet und zugelassen. Diese Grenzwerte bieten einen ausreichenden Schutz gegenüber Störeinwirkungen bei einer Installation im Wohnbereich. Das Gerät der C-Serie kann elektromagnetische Wellen aussenden, die Störungen bei Funkübertragungen verursachen können. Dies gilt insbesondere, wenn das Gerät nicht gemäß den Vorgaben im Benutzerhandbuch installiert und verwendet wird. Wenn beim Fernseh- und Radioempfang Störungen auftreten, schalten Sie das Gerät der C-Serie ab. Wenn die Störungen nach dem erneuten Einschalten des Geräts erneut auftreten, versuchen Sie eine oder mehrere der folgenden Schritte auszuführen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder ändern Sie deren Position.
- Verstärken Sie die Trennung zwischen Ausrüstung und Empfänger.
- Verbinden Sie Ausrüstung mit einer anderen Steckdose, sodass nicht derselbe Stromkreis wie für den Empfänger genutzt wird.
- Wenden Sie sich zwecks Hilfestellung an Fachpersonal für Radio- und Fernsehtechnik.

Durch Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Tobii Technology genehmigt wurden, kann der Benutzer die Berechtigung verlieren, die Ausrüstung gemäß den FCC-Bestimmungen zu betreiben.

Beachten Sie Folgendes, um für das Gerät der C-Serie einen sicheren Betrieb zu gewährleisten:

⚠ Legen Sie das Gerät im eingeschalteten Zustand nicht auf Ihrem Schoß, einem Kissen oder einer anderen weichen Unterlage ab. Andernfalls kann der Lüfter blockiert werden, was zu einer Überhitzung des Geräts führt.

⚠ Das Gerät der C-Serie arbeitet mit Lithium-Ionen-Akkus. Für diese Akkus gilt ein Lagertemperaturbereich von 0-50°C. Die Akkus dürfen weder Feuer noch Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen der Akkus, einer Hitzeentwicklung, Entzündung oder Explosion kommen. Hinweis: In bestimmten Situationen, z.B. im Kofferraum eines Autos an einem heißen Tag, kann der genannte Temperaturbereich im ungünstigsten Fall überschritten werden. Wird das Gerät mit

eingesetzten Akkus in einem aufgeheizten Kofferraum aufbewahrt, können demnach Fehlfunktionen auftreten.

⚠ Akkus dürfen nicht zerlegt oder beschädigt werden. Beachten Sie beim Entsorgen der Akkus die jeweils geltenden Umweltschutzgesetze und -bestimmungen.

⚠ Um für das Gerät der C-Serie einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, verwenden Sie ausschließlich Ladegerät, Akkus und Zubehörteile, die von Tobii Technology zugelassen wurden.

⚠ Öffnen Sie nicht das Metallgehäuse am Gerät der C-Serie. Andernfalls können Sie sich potenziell gefährlicher elektrischer Spannung aussetzen. Das Gerät enthält keine Komponenten, die gewartet werden können.

Vermeidung von Gehörschäden

Wenn Kopfhörer oder Lautsprecher mit zu hoher Lautstärke verwendet werden, kann ein dauerhafter Hörverlust die Folge sein. Um dies zu vermeiden, stellen Sie einen sicheren Lautstärkepegel ein. Es ist zwar möglich, dass Sie sich im Laufe der Zeit an zu hohe Lautstärken gewöhnen und diese nicht als störend empfinden. Dadurch laufen Sie jedoch Gefahr, Ihren Hörsinn zu schädigen. Wenn Sie Symptome wie Pfeifgeräusche im Ohr bemerken, verringern Sie die Lautstärke oder sehen Sie von einer Kopfhörernutzung ab. Je höher die Lautstärke, desto schneller kann es zu einer Beeinträchtigung des Hörvermögens kommen.

Spezialisten empfehlen folgende Maßnahmen zum Schutz des Gehörs:

- Beschränken Sie die Dauer, über die Sie Kopfhörer mit hoher Lautstärke nutzen.
- Erhöhen Sie nach Möglichkeit nicht die Lautstärke, um Störgeräusche in der Umgebung auszublenden.
- Verringern Sie die Lautstärke, wenn Sie Personen in Ihrer Nähe nicht verstehen können.

So regeln Sie die Lautstärke auf einen sicheren Wert:

1. Stellen Sie eine niedrige Lautstärke ein.
2. Erhöhen Sie die Lautstärke allmählich, bis Sie den Klang verzerrungsfrei und deutlich wahrnehmen können.

Warnhinweis zur Montage

Geräte der C-Serie sind gemäß den Vorgaben für zugelassene Anbringungen oder Montagehalterungen zu montieren. Sollte das Gerät durch Herabfallen Verletzungen oder Sachschäden verursachen, haften dafür weder Tobii Technology noch seine Vertreter. Bei einer Montage von Geräten der C-Serie trägt der Benutzer das alleinige Risiko.

Warnhinweis zu Notsituationen

Nutzen Sie das Gerät nicht als einzige Möglichkeit für Notrufe oder Bankgeschäfte. Wir empfehlen Ihnen, für Notsituationen mehrere Kommunikationsmöglichkeiten bereitzuhalten. Bankgeschäfte sollten ausschließlich mit einem System ausgeführt werden, das von Ihrer Bank empfohlen wurde und den Standards des Instituts entspricht.

Warnhinweis zu Epilepsie

Bestimmte Personen mit lichtempfindlicher Epilepsie können epileptische Anfälle oder eine Bewusstlosigkeit erleiden, wenn sie im alltäglichen Leben spezielle Lichtblinksignale oder Lichtmuster wahrnehmen. Bei diesen Personen können Anfälle auftreten oder eine Bewusstlosigkeit eintreten, wenn sie bestimmte Bilder oder Muster auf einem Bildschirm betrachten. Dies kann auch dann der Fall sein, wenn bei diesen Personen noch keine epileptischen Symptome beobachtet wurden oder epileptische Anfälle aufgetreten sind.

Lichtempfindliche Epilepsie: Eine Person mit lichtempfindlicher Epilepsie reagiert mit großer Wahrscheinlichkeit empfindlich auf Fernsehbilder, einige Computerspiele und flackernde Leuchtstoffröhren. Bei dieser Person treten möglicherweise ebenfalls Probleme mit den Lichtquellen eines Eye Trackers auf. Schätzungen zufolge leiden 3-5% aller Epileptiker an lichtempfindlicher Epilepsie.

Sicherheit von Kindern

Die C-Serie ist ein modernes Computersystem und elektronisches Gerät. Als solches besteht es aus mehreren Einzelteilen, die zu einer Einheit verbaut wurden. In Kinderhänden können diese Einzelteile vom Gerät getrennt werden, wodurch möglicherweise Erstickungsgefahr oder ein anderes Risiko für das Kind besteht.

Kleine Kinder sollten das Gerät ohne Aufsicht durch Erziehungsberechtigte weder erreichen noch benutzen dürfen.

3 Übersicht über Tobii C8 und Tobii C12

Hauptfunktionen

Die C-Serie ist mit mehreren integrierten Funktionen versehen. Einige Funktionen sind standardmäßig enthalten, während andere als Zusatzausstattung erworben werden können.

Standardfunktionen: Kamera, Mikrofone und Lautsprecher.

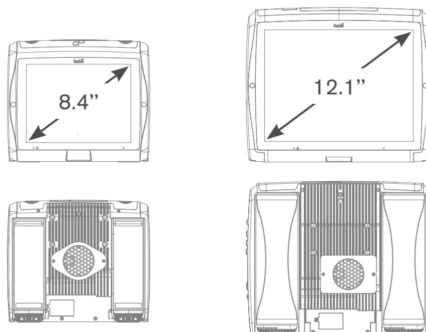
Zusatzfunktionen: Bluetooth, Mobiltelefon, WLAN (drahtloses lokales Netzwerk) und ECU (Fernbedienung).

Zusatzfunktionen können gemeinsam mit der ursprünglichen Bestellung oder als zusätzliche Lizenz zu einem späteren Zeitpunkt erworben werden. Um eine Lizenz zu bestellen, wenden Sie sich an den Tobii-Kundendienst, Ihren Händler oder Vertreter.

Produktdesign

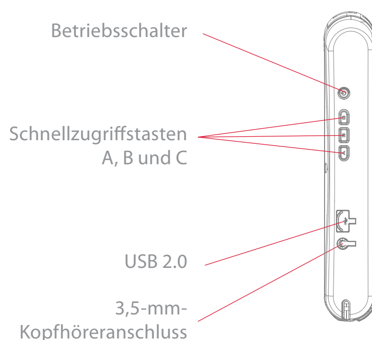
Geräte der C-Serie besitzen ein TFT-Farbdisplay mit Touchscreen. Tobii C8 ist mit einem 8,4-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 800 x 600 Bildpunkten ausgestattet. Tobii C12 verfügt über einen 12,1-Zoll-Bildschirm mit einer Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten.

Modell Tobii C8 und Tobii C12

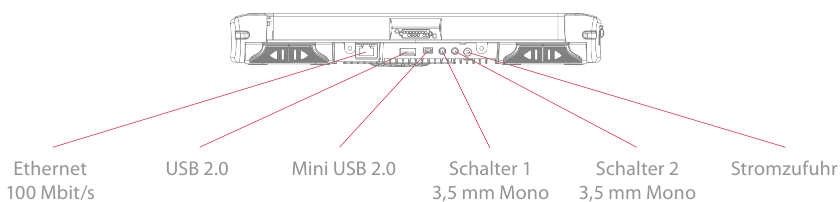


Anschlüsse und Gerätetasten

Rechte Seite



Rückseite



Verbinden Sie einen Stecker niemals gewaltsam mit einem Anschluss. Wenn sich Stecker und Anschluss nicht problemlos verbinden lassen, passen sie möglicherweise nicht zusammen. Stellen Sie sicher, dass Stecker und Anschluss zusammenpassen. Vergewissern Sie sich, dass der Stecker korrekt in den Anschluss eingesetzt wurde.

Vorinstallierte Software

Im Lieferzustand ist auf Geräten der C-Serie die vorbestellte und erforderliche Software installiert und einsatzbereit. Für den Fall einer Neuinstallation sind Einrichtungsdatei und Installationsdatenträger enthalten.

Die Windows®-Produktnummer ist auf der Rückseite des Geräts der C-Serie vermerkt. Diese Nummer wird für eine Neuinstallation von Windows® benötigt.

Gerät bedienen

Nutzen Sie die vorinstallierten **Hardwareoptionen für die C-Serie**, um die Hardwarefunktionen des Geräts zu steuern. So rufen Sie die **Hardwareoptionen für die C-Serie** auf:

1. Rufen Sie im **Startmenü** den Eintrag **Systemsteuerung** auf.

Startmenü

2. Doppelklicken Sie auf **Hardwareoptionen für C-Serie**, wenn die klassische Ansicht der Systemsteuerung aktiviert ist. Wenn für die Systemsteuerung die Ausgangsansicht aktiviert ist, klicken Sie auf **Zusätzliche Optionen** > **Hardwareoptionen für C-Serie**.

oder

- Doppelklicken Sie auf das Desktopsymbol **Hardwareoptionen für C-Serie**, .

oder

1. Rufen Sie im **Startmenü** die Einträge **Programme** > **Tobii** > **Hardwareoptionen für C-Serie** auf.
2. Klicken Sie auf **Hardwareoptionen für die C-Serie**, .

Wählen Sie in der Liste zur Linken die Hardwarekonfiguration aus, die geändert werden soll. In der Liste zur Rechten werden die unterschiedlichen Einstellungen angezeigt. Die Änderungen werden sofort wirksam. Um die Änderungen zu verwerfen, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Hinweis: Wenn Sie den Cursor über das Symbol führen oder das Symbol mit dem Finger berühren, erscheint ein Informationsfeld.

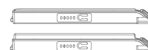
4 Akkus in Tobii C8 und Tobii C12

Akkus und Ladevorgänge

Geräte der C-Serie besitzen zwei Akkufächer. Die Akkus für Tobii C8 und Tobii C12 weisen unterschiedliche Größen und Kapazitäten auf, siehe **Anhang C: Technische Daten**.

Akkus für Tobii C8:

- Standardakku, im Lieferumfang enthalten.
- Hochleistungsakku, bestellbar.



Akkus für Tobii C12:

- Standardakku, im Lieferumfang enthalten.

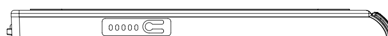


Ein Akku kann entnommen bzw. ersetzt werden, ohne das Gerät auszuschalten, wenn der andere Akku eine ausreichende Restladung besitzt. Der verbleibende Akku muss noch zu mindestens 5% geladen sein, damit das Gerät weiter genutzt werden kann.

Klicken Sie auf das Batteriesymbol, , im Benachrichtigungsbereich, um den verbleibenden Ladestand des Akkus anzuzeigen, der sich im Gerät befindet.



Um den Ladestand des Akkus zu prüfen, der nicht im Gerät der C-Serie eingesetzt ist, drücken Sie die Statusanzeigetaste an der Akkuseite. Fünf LEDs geben Auskunft über die verbleibende Kapazität. So zeigen z.B. zwei leuchtende LEDs einen verbleibenden Ladestand von 40% an.



Statusanzeigetaste

Die Akkus sollten nur mit dem beiliegenden Netzteil aufgeladen werden. Das Aufladen komplett entladener Akkus kann bis zu 8 h in Anspruch nehmen. Das Gerät ist einsetzbar, während die Akkus aufgeladen werden.

Die erwartete Akkulebensdauer beträgt 300-500 Lade-/Entladezyklen. Danach verringert sich die Akkukapazität signifikant.

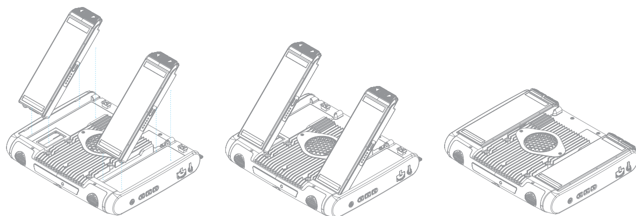
Angaben zu Lagerungstemperaturen für Akkus entnehmen Sie dem Kapitel **Sicherheit**.

Akkus einsetzen und entnehmen

Aus Sicherheitsgründen werden Geräte der C-Serie nicht mit eingesetztem Akku ausgeliefert. Die Akkus sind bei Lieferung nur teilweise aufgeladen. Geräte der C-Serie sind sofort einsatzbereit. Nichtsdestotrotz wird empfohlen, die Akkus mindestens 2 h zu laden, bevor das Gerät verwendet wird.

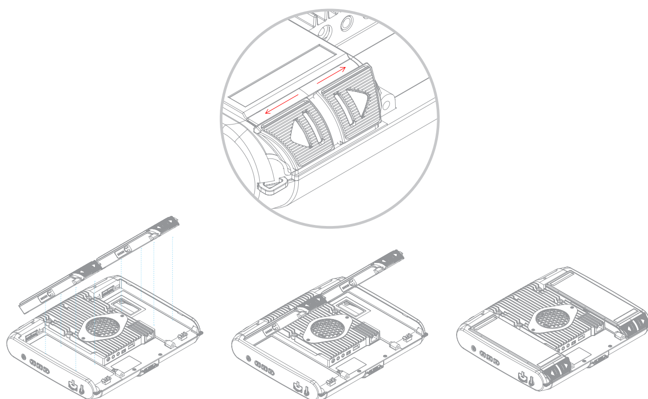
So setzen Sie die Akkus ein:

1. Legen Sie das Gerät der C-Serie mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Unterlage.
2. Legen Sie ein Akku in das Akkufach ein.
3. Drücken Sie den Akku bis zum Einrasten nach unten. Ein Klicken zeigt an, dass die Akkus eingerastet sind.



So entnehmen Sie die Akkus:

1. Legen Sie das Gerät der C-Serie mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Unterlage.
2. Schieben Sie mit beiden Händen die Gummifüße am Akku auseinander. Beim Lösen ertönt ein Klicken.
3. Heben Sie den Akku nach oben aus dem Gerät.



5 Tobii C8 und Tobii C12 verwenden

Gerät einschalten

So schalten Sie das Gerät ein:

- Drücken Sie den Betriebsschalter an der rechten Geräteseite ⏻.
- Betätigen Sie alternativ einen konfigurierten Schalter.

Passwortinformationen

Geräte der C-Serie sind für einen Start mit dem vorhandenen Betriebssystem ohne Passworteingabe konfiguriert. In einigen wenigen Situationen kann jedoch eine Passwortabfrage erscheinen, z.B. beim Erstellen eines neuen Benutzers im Betriebssystem, bei der Rückkehr aus dem Energiesparmodus des Betriebssystems oder beim Herunterladen von Softwareaktualisierungen aus dem Internet.

Beachten Sie, dass durch das Erstellen eines neuen Benutzers oder Herunterladen von Aktualisierungen aus dem Internet das System und die Softwareeinstellungen für das Betriebssystem (die von Tobii Technology festgelegt und installiert wurden) verändert werden können.

Wenn eine Passwortabfrage eingeblendet wird, lautet das Standardpasswort für alle Geräte der C-Serie "**Tobii**" (Groß- und Kleinschreibung sind zu beachten). Für die Passworteingabe ist eine externe USB-Tastatur erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

Wenn Sie das Passwort ändern, notieren Sie dieses unbedingt an einem sicheren Ort, damit Sie es für den Fall der Fälle zur Hand haben.

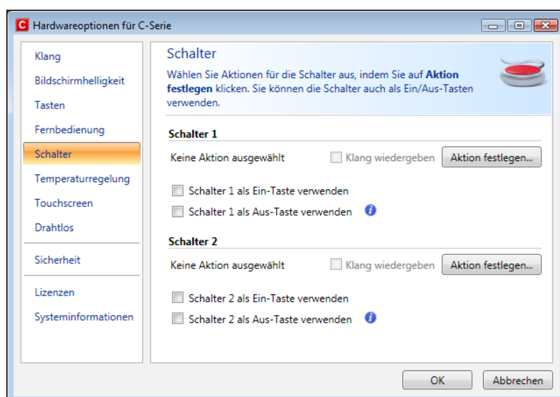
Das geänderte Passwort sollte hier notiert werden: ____________________

Ohne das Zugangspasswort des Betriebssystems ist der Tobii-Kundendienst möglicherweise nicht in der Lage, Ihnen bei auftretenden Problemen zu helfen.

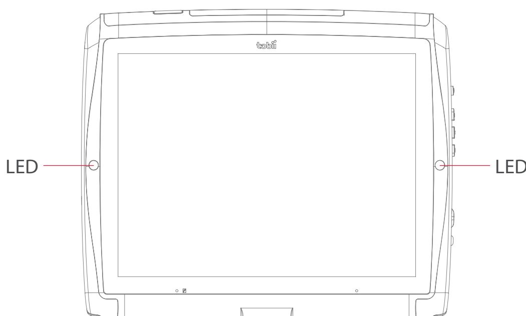
Schalter als Ein-Taste konfigurieren

So konfigurieren Sie einen verbundenen Schalter als Ein-Taste:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Schalter** auf.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schalter 1 als Ein-Taste verwenden**. Um die Funktion zu deaktivieren, klicken Sie erneut in das Kontrollkästchen neben **Schalter 1 als Ein-Taste verwenden**.



Nach dem Einschalten des Geräts leuchten die LEDs an beiden Geräteseiten grün, bis der Bildschirm aktiviert wird.



Gerät ausschalten

So schalten Sie das Gerät aus:

- Verwenden Sie das Windows-Startmenü (empfohlene Variante, sofern möglich).
- Betätigen Sie alternativ einen konfigurierten Schalter für die Dauer von 2-7 s. Hinweis: Wenn Sie den Schalter länger als 7 s gedrückt halten, schaltet sich das Gerät sofort ab. Nicht gespeicherte Änderungen gehen dabei verloren.

Wenn sich das Gerät mit den oben beschriebenen Methoden nicht ausschalten lässt, können Sie den Betriebsschalter an der rechten Geräteseite 5 s lang gedrückt halten. Daraufhin schaltet sich das Gerät ab.

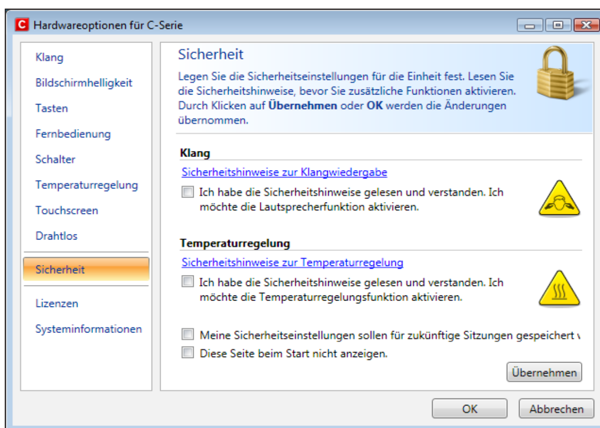
Schalter als Aus-Taste konfigurieren

So konfigurieren Sie einen verbundenen Schalter als Aus-Taste:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Schalter** auf.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Schalter 1 als Aus-Taste verwenden**. Um die Funktion zu deaktivieren, klicken Sie erneut in das Kontrollkästchen neben **Schalter 1 als Aus-Taste verwenden**.

Sicherheitseinstellungen: Hardwareoptionen für die C-Serie

Beim Einschalten des Geräts werden standardmäßig automatisch die Sicherheitseinstellungen unter **Hardwareoptionen für C-Serie** aufgerufen. Diese Sicherheitseinstellungen sind für den Kunden gedacht. Lesen Sie die Sicherheitshinweise durch, bevor Sie Änderungen übernehmen.



Sicherheitseinstellungen für die Klangwiedergabe

Bevor Sie die Lautsprecherfunktion nutzen und die Optionen für die Lautsprecherausgabe unter **Hardwareoptionen für C-Serie > Klang** anpassen können, müssen Sie die Sicherheitshinweise zur Klangwiedergabe bestätigen. So bestätigen Sie die Hinweise:

1. Wechseln Sie zu **Hardwareoptionen für C-Serie > Sicherheit.**
2. Klicken Sie auf den Text **Sicherheitshinweise zur Klangwiedergabe**. Daraufhin erscheint ein neues Dialogfeld mit den Sicherheitshinweisen. Lesen Sie diese aufmerksam durch.
3. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Ich habe die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden. Ich möchte die Lautsprecherfunktion aktivieren.** Damit bestätigen Sie, dass Sie den Sicherheitstext gelesen und verstanden haben.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen** oder **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Sicherheitseinstellungen für die Temperaturregelung

Bevor Sie die Gerätenutzung unter **Hardwareoptionen für C-Serie > Temperatur** festlegen können, müssen Sie die Sicherheitshinweise zur Temperaturregelung bestätigen. So bestätigen Sie die Hinweise:

1. Wechseln Sie zu **Hardwareoptionen für C-Serie > Sicherheit.**
2. Klicken Sie auf den Text **Sicherheitshinweise zur Temperaturregelung**. Daraufhin erscheint ein neues Dialogfeld mit den Sicherheitshinweisen. Lesen Sie diese aufmerksam durch.
3. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Ich habe die Sicherheitshinweise gelesen und verstanden. Ich möchte die Temperaturregelungsfunktion aktivieren.** Damit bestätigen Sie, dass Sie den Sicherheitstext gelesen und verstanden haben.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen** oder **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Sie können das Gerät im mobilen oder montierten Zustand nutzen. Ihre Auswahl wirkt sich auf maximal zulässige Gerätetemperatur und die Lüfterdrehzahl aus. Im montierten Zustand kann das Gerät mit höherer Betriebstemperatur eingesetzt werden.

Bevor Sie eine mobile oder montierte Gerätenutzung auswählen können, müssen Sie bestätigen (siehe oben), dass Sie die **Sicherheitshinweise zur Temperaturregelung** gelesen und verstanden haben. Rufen Sie dazu **Hardwareoptionen für C-Serie > Sicherheit** auf.

Die Festlegung der Gerätenutzung erfolgt nicht in den **Sicherheitseinstellungen**, jedoch unter **Hardwareoptionen für C-Serie**. So legen Sie die Gerätenutzung fest:

1. Wechseln Sie zu **Hardwareoptionen für C-Serie > Temperaturregelung**.
2. Klicken Sie unter **Gerätenutzung** auf die gewünschte Option.

Wichtiger Hinweis: Bei einer Überhitzung leuchten die seitlich angebrachten LEDs orange und das Gerät schaltet sich ab. Es kann eine Weile dauern, bis die Einheit wieder eingeschaltet werden kann, da sich diese zunächst abkühlen muss.

Rufen Sie erneut **Hardwareoptionen für C-Serie > Sicherheit** auf, um die Einstellungen für zukünftige Sitzungen zu speichern.

Änderungen für zukünftige Sitzungen speichern

So speichern Sie Änderungen für zukünftige Sitzungen:

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Meine Sicherheitseinstellungen sollen**

für zukünftige Sitzungen gespeichert werden.

2. Klicken Sie auf **Übernehmen** oder **OK**, um die Änderungen zu speichern. Die Einstellungen für Klangwiedergabe und Temperaturregelung werden im Speicher abgelegt. Wenn dieses Kontrollkästchen beim Klicken auf **Übernehmen** oder **OK** nicht aktiviert ist, gelten die Einstellungen nur bis zur Abmeldung.

Sicherheitsseite als standardmäßige Startseite deaktivieren

Beim Einschalten des Geräts der C-Serie erscheint standardmäßig die Sicherheitsseite. So deaktivieren Sie diese Einstellung:

1. Wechseln Sie zu **Hardwareoptionen für C-Serie > Sicherheit.**
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Diese Seite beim Start nicht anzeigen.**
3. Klicken Sie auf **Übernehmen** oder **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Touchscreen an den Benutzer anpassen

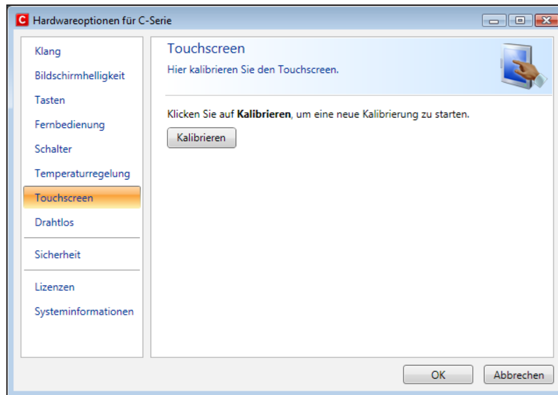
Der Touchscreen wertet Berührungen aus und bewegt den Cursor an die Stelle, an der Ihr Finger den Bildschirm berührt. Der Touchscreen kann für Ihre Berührung kalibriert werden. Verwenden Sie dazu entweder die separate Touchscreen-Software TouchKit oder die Einstellungen unter "Hardwareoptionen für C-Serie".

Bedienen Sie den Touchscreen per Finger oder Stift. Verwenden Sie keine scharfen oder spitzen Gegenstände. Andernfalls kann der Bildschirm zerkratzt oder beschädigt werden.

Touchscreen kalibrieren

Mithilfe der Touchscreen-Kalibrierung unter **Hardwareoptionen für C-Serie**:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Touchscreen** auf.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Kalibrieren", um die Touchscreen-Kalibrierung zu starten. Der Bildschirm färbt sich weiß und es erscheint der Text: **“Berühren Sie jeweils das 'X', bis es nicht mehr blinkt.”**
3. Das erste “X” wird in der linken unteren Bildschirmecke angezeigt. Berühren Sie das “X”, bis es nicht mehr blinkt. Anschließend bewegt sich das “X” gegen den Uhrzeigersinn zu den restlichen Bildschirmecken.



Mithilfe der Touchscreen-Softwarekalibrierung:

1. Rufen Sie im **Startmenü** die Einträge **Programme** > **TouchKit** > **Gerät konfigurieren** auf.
2. Wechseln Sie zur Registerkarte **Extras**.
3. Klicken Sie auf **Vierpunktkalibrierung**, um die Touchscreen-Kalibrierung zu starten.
4. Der Bildschirm färbt sich weiß und es erscheint der Text: **“Berühren Sie jeweils das 'X', bis es nicht mehr blinkt.”**
5. Das erste “X” wird in der linken unteren Bildschirmecke angezeigt. Berühren Sie das “X”, bis es nicht mehr blinkt. Anschließend bewegt sich das “X” gegen den Uhrzeigersinn zu den restlichen Bildschirmecken.

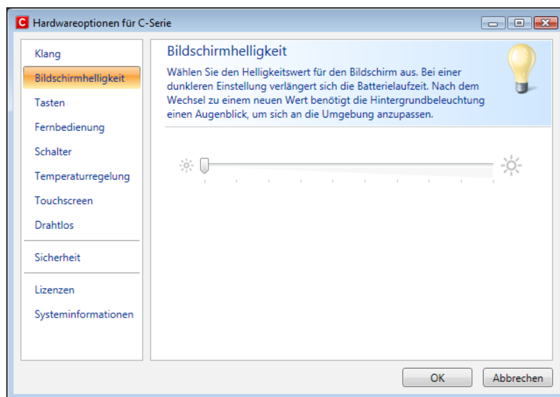


Bildschirmhelligkeit anpassen

So passen Sie die Bildschirmhelligkeit an:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Bildschirmhelligkeit** auf.
2. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, um die Helligkeit zu erhöhen. Bewegen Sie den Schieberegler nach links, um die Helligkeit zu verringern. Nach einer Änderung dauert es einen Moment, bevor die Helligkeit auf dem Bildschirm angepasst wird.

Im Gerät ist ein Sensor integriert, der die Bildschirmhelligkeit automatisch anhand des Umgebungslichts justiert. Diese Justierung richtet sich nach dem gewählten Niveau.



Eine geringere Helligkeitseinstellung kann die Akkulebensdauer verlängern.

Klang anpassen

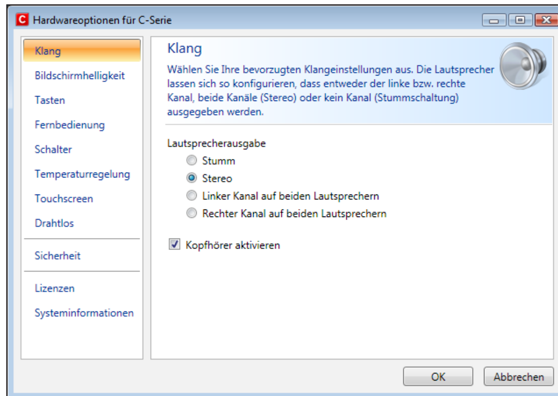
Sie können die eingebauten Lautsprecher mithilfe der **Vista-Systemsteuerung** und unter **Hardwareoptionen für C-Serie** konfigurieren.

Wie Sie die Klangwiedergabe per Vista-Systemsteuerung einrichten, entnehmen Sie der Dokumentation von Microsoft.

So konfigurieren Sie den Klang unter "Hardwareoptionen für C-Serie":

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Klang** auf.

2. Klicken Sie auf eine der Optionen unter **Lautsprecherausgabe**.



Die beiden Klangkanäle (Links und Rechts) stellen zwei Klangausgabequellen dar. So können z.B. auf dem linken Kanal akustische Benutzeraufforderungen über die Kopfhörer des Benutzers ausgegeben werden, während auf dem rechten Kanal der gewählte Text über die Lautsprecher ausgegeben wird.

Beachten Sie, dass linker und rechter Kanal nicht dasselbe bezeichnen wie linker und rechter Lautsprecher. Über jeden Kanal kann eine Klangausgabe auf beiden Lautsprechern erfolgen.

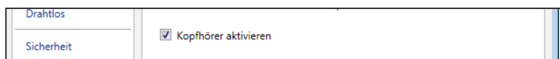
Kopfhörer verwenden

So aktivieren Sie die Kopfhörer:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Klang** auf.
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Kopfhörer aktivieren**.

So deaktivieren Sie die Kopfhörer:

1. Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Klang** auf.
2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Kopfhörer aktivieren**.



Bluetooth® verwenden (optional)

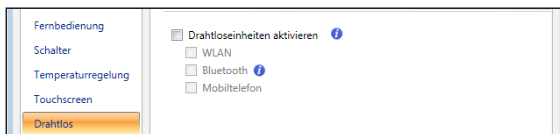
Über die integrierte Bluetooth®-Funktion kann eine Verbindung mit Drahtlosgeräten hergestellt werden, die den normalen Bluetooth®-Standards entsprechen.

Lizenzverwaltung

Um die Bluetooth®-Kommunikation für das Gerät zu nutzen, ist eine Lizenz erforderlich. Um eine Lizenz anzuzeigen oder einzugeben, öffnen Sie den Bereich Lizenzen unter "Hardwareoptionen für C-Serie".

Bluetooth®-Kommunikation aktivieren und deaktivieren

Die Bluetooth®-Kommunikation wird im Bereich Drahtlos unter "Hardwareoptionen für C-Serie" aktiviert und deaktiviert.



So aktivieren Sie die Bluetooth®-Kommunikation:

1. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Drahtloseinheiten aktivieren**.
2. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Bluetooth** aus.

So deaktivieren Sie die Bluetooth®-Kommunikation:

- Entfernen Sie das Häkchen im Kontrollkästchen neben **Bluetooth** oder **Drahtloseinheiten aktivieren**, um alle Drahtloseinheiten zu deaktivieren.

Bei aktivierter Bluetooth®-Kommunikation ist im Benachrichtigungsbereich auf dem Desktop das Bluetooth-Symbol sichtbar.



Verbindung mit einem Bluetooth®-Gerät herstellen

Bei aktivierter Bluetooth-Kommunikation (siehe oben) kann das Gerät der C-Serie mit einem anderen Bluetooth®-Gerät verbunden werden.

Verwenden Sie **My Bluetooth Places** in Vista, um nach verfügbaren Bluetooth®-Geräten zu suchen und diese zu verbinden. So rufen Sie **My Bluetooth Places** auf:

- Doppelklicken Sie auf das Bluetooth-Symbol, im Benachrichtigungsbereich.

WLAN verwenden (optional)

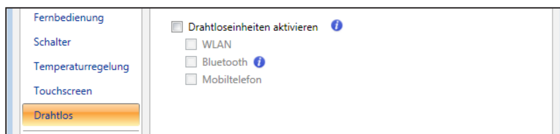
Die integrierte WLAN-Unterstützung (für drahtlose lokale Netzwerke) ermöglicht die Verbindungsherstellung mit einem drahtlosen Netzwerk gemäß dem Standard 802.11b/g.

Lizenzverwaltung

Um die WLAN-Kommunikation nutzen zu können, ist eine Lizenz erforderlich.
Um eine Lizenz anzuzeigen oder einzugeben, öffnen Sie den Bereich Lizenzen unter "Hardwareoptionen für C-Serie".

WLAN-Kommunikation aktivieren und deaktivieren

Die WLAN-Kommunikation wird im Bereich Drahtlos unter "Hardwareoptionen für C-Serie" aktiviert und deaktiviert.



So aktivieren Sie die WLAN-Kommunikation:

1. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Drahtloseinheiten aktivieren**.
2. Wählen Sie das Kontrollkästchen **WLAN** aus.

So deaktivieren Sie die WLAN-Kommunikation:

- Entfernen Sie das Häkchen im Kontrollkästchen neben **WLAN** oder **Drahtloseinheiten aktivieren**, um alle Drahtloseinheiten zu deaktivieren.

Verbindung mit einem WLAN herstellen

So aktivieren Sie die WLAN-Kommunikation:

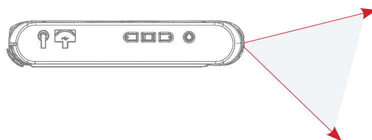
1. Klicken Sie auf das WLAN-Symbol, , im Benachrichtigungsbereich auf dem Desktop.
2. Wählen Sie **Verbindung mit Netzwerk herstellen** aus.
3. Wählen Sie ein Netzwerk aus, mit dem eine Verbindung hergestellt werden soll.

Bei der Einrichtung eines drahtlosen Netzwerks für die Nutzung von Geräten der C-Serie wird ein drahtloser Zugriffspunkt (Access Point) mit Antennendiversität empfohlen, um eine möglichst stabile Verbindung zu gewährleisten. Diese Zugriffspunkte sind meist daran erkennbar, dass ein Router mehr als eine Antenne besitzt.

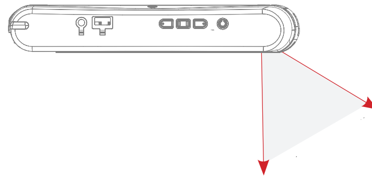
Der Einsatz einer Antivirenlösung wird dringend angeraten.

Kamera verwenden

Mit der integrierten Kamera können Aufnahmen von Personen oder Gegenständen erstellt werden, die sich vor einem Gerät der C-Serie befinden. Am Modell Tobii C8 befindet sich die Kamera an der Gerätevorderseite.



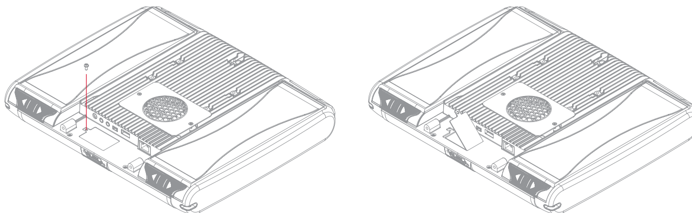
Am Modell Tobii C12 ist die Kamera an der Geräterückseite positioniert.



Hinweise zur Nutzung der Kamerafunktion entnehmen Sie der Dokumentation für Tobii Communicator oder eine andere Kommunikationssoftware.

Mobiltelefon verwenden (optional)

Um die integrierte Mobiltelefon-Kommunikationsfunktion zu nutzen, benötigen Sie eine gültige SIM-Karte von einem lokalen Mobilfunkanbieter. Diese SIM-Karte wird unter der SIM-Kartenabdeckung an der Rückseite des Geräts der C-Serie eingesetzt.



Die Mobiltelefonfunktion kann für folgende Zwecke genutzt werden:

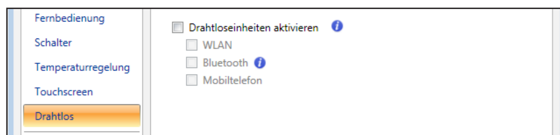
- Versand und Empfang von SMS (Textnachrichten) und MMS (Multimedianachrichten)
- Führen von Telefonaten mit synthetischen Stimmen
- Annehmen von Telefonaten mit synthetischen Stimmen

Lizenzverwaltung

Um die Mobiltelefonkommunikation nutzen zu können, ist eine Lizenz erforderlich. Um eine Lizenz anzuzeigen oder einzugeben, öffnen Sie den Bereich Lizenzen unter "Hardwareoptionen für C-Serie".

Mobiltelefon aktivieren und deaktivieren

Die Mobiltelefonkommunikation wird im Bereich Drahtlos unter "Hardwareoptionen für C-Serie" aktiviert und deaktiviert.



So aktivieren Sie die Mobiltelefonkommunikation:

1. Klicken Sie auf das Kontrollkästchen **Drahtloseinheiten aktivieren**.
2. Wählen Sie das Kontrollkästchen **Mobiltelefon** aus.

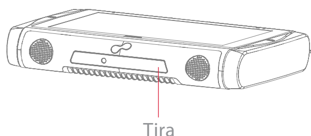
So deaktivieren Sie die Mobiltelefonkommunikation:

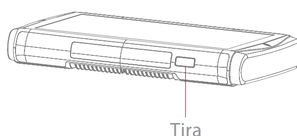
- Entfernen Sie das Häkchen im Kontrollkästchen neben **Mobiltelefon** oder **Drahtloseinheiten aktivieren**, um alle Drahtloseinheiten zu deaktivieren.

Für die Verwendung mit einem Gerät der C-Serie darf die SIM-Karte nicht mit einem SIM-Lock versehen sein.

Fernbedienung verwenden (optional)

Geräte der C-Serie verfügen über eine Fernbedienungseinheit mit der Bezeichnung Tira. Tira ist ein programmierbares Infrarotgerät, das Geräte mit IR-Empfängern steuern kann, wie z.B. Fernseher oder DVD-Spieler. Hinweise zu Verbindung, Konfiguration und Nutzung von IR-Fernbedienungen entnehmen Sie der Dokumentation für Tobii Communicator oder eine andere Kommunikationssoftware.





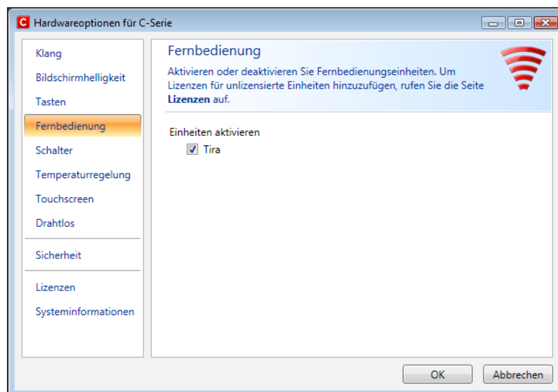
Lizenzverwaltung

Um Tira zu nutzen, ist eine Lizenz erforderlich. Um eine Lizenz anzuzeigen oder einzugeben, öffnen Sie den Bereich Lizenzen unter "Hardwareoptionen für C-Serie".

Tira aktivieren und deaktivieren

Tira wird im Bereich Fernbedienung unter "Hardwareoptionen für C-Serie" aktiviert und

deaktiviert.



So aktivieren Sie Tira:

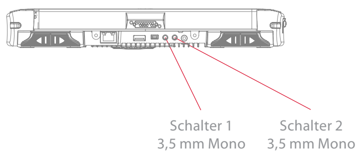
- Wählen Sie das Kontrollkästchen Tira aus.

So deaktivieren Sie Tira:

- Entfernen Sie das Häkchen neben dem Kontrollkästchen Tira.

Verknüpfungen für Aktionen erstellen

Sie können Verknüpfungen für Aktionen erstellen, indem Sie die Gerätetasten und verbundenen Schalter programmieren. Die Gerätetasten befinden sich an der rechten Seite von Geräten der C-Serie. Sie besitzen die Bezeichnung A, B und C. Schalter werden mit den Schalteranschlüssen verbunden.



Verfügbare Aktionen

Hier werden alle einstellbaren Aktionen kurz beschrieben:

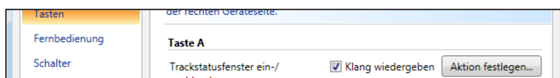
- Eingabe senden – Ermöglicht es dem Benutzer, eine Eingabe an ein alternatives Programm zu senden (Tastenbetätigung, Mausklick oder Text).
- Programm starten – Hiermit kann der Benutzer ein Programm starten.
- Lautstärke – Der Benutzer kann die Lautstärke erhöhen, verringern oder stummschalten.
- Bildschirmhelligkeit – Hiermit kann der Benutzer die Bildschirmhelligkeit anpassen.
- Eyetracking – Ermöglicht es dem Benutzer, das Trackstatusfenster ein- oder auszublenden, das Eyetracking zu kalibrieren bzw. ein- oder auszuschalten.
- Drahtlos – Der Benutzer kann alle Funkverbindungen ein- oder ausschalten bzw. eine bestimmte Drahtlosverbindung wählen.
- Touchscreen – Hiermit kann der Benutzer den Touchscreen ein- oder ausschalten.

Die verfügbaren Aktionen sind für Schnellzugriffstasten und Schalter identisch. So erstellen Sie eine Verknüpfung für eine Aktion:

1. Rufen Sie den Bereich **Hardwareoptionen für C-Serie** auf.
2. Je nachdem, was konfiguriert werden soll, wählen Sie **Tasten** oder **Schalter** aus.
3. Klicken Sie auf **Aktion festlegen**. Daraufhin erscheint ein Dialogfeld, in dem Sie einer Taste eine Aktion zuzuweisen können. Durch Auswählen einer Aktion werden die zugehörigen Aktionsoptionen eingeblendet.



Aktivieren Sie nach dem Festlegen einer Aktion das Kontrollkästchen **Klang wiedergeben**, damit beim Betätigen einer Schnellzugriffstaste ein Signalton ausgegeben wird.



Aktionen auswählen

Eingabe senden – Klicken Sie auf die gewünschte Option für die Gerätetaste oder den Schalter, um festzulegen, ob eine Tastenbetätigung, ein Mausklick oder ein bestimmter Text gesendet werden soll.

Eingabe senden
Tastatureingabe senden:
Mausklick senden:
Text senden:

- **Tastatureingabe senden** – Wählen Sie in der Liste **Tastatureingabe senden** die Tastenkombination aus, die an ein alternatives Programm übermittelt werden soll.
- **Mausklick senden** – Wählen Sie in der Liste **Mausklick senden** die gewünschte Option aus: linker, mittlerer oder rechter Mausklick.
- **Text senden** – Geben Sie im Feld **Text senden** die Zeichenfolge ein, die an ein alternatives Programm übermittelt werden soll.

Programm starten – Klicken Sie beim erstmaligen Aufrufen dieser Option auf **Durchsuchen**, um ein Programm auszuwählen.

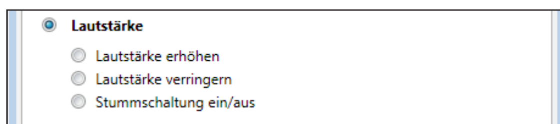
Programm starten
Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um ein Programm festzulegen.
Durchsuchen...
Gewähltes Programm:
Programmschalter:

Wenn Sie das nächste Mal auf die Option **Programm starten** klicken, erscheint eine Liste mit zuvor gewählten Programmen. Sie können nun direkt ein Programm aus der Liste auswählen oder auf **Durchsuchen** klicken, um ein Programm zu starten, das nicht in der Liste enthalten ist.

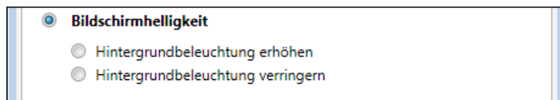
Programm starten
Windows Explorer
Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um ein Programm festzulegen.
Durchsuchen...
Gewähltes Programm: **Windows Explorer**
Programmschalter:

Für ein gewähltes Programm können Programmschalter (Argumente) festgelegt werden. Dies ist normalerweise jedoch nicht erforderlich. Wenn für die Programmausführung Schalter erforderlich sind, die Sie nicht eingeben können, wenden Sie sich an das Unternehmen, von dem Sie die Software erworben haben.

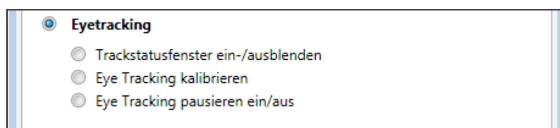
Lautstärke – Klicken Sie auf die gewünschte Option, um die Lautstärke zu erhöhen, zu verringern oder stummzuschalten.



Bildschirmhelligkeit – Klicken Sie auf die gewünschte Option, um die Bildschirmhelligkeit zu erhöhen oder zu verringern.

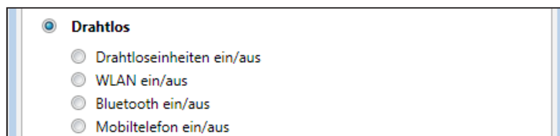


Eyetracking – Legen Sie fest, ob das Trackstatusfenster ein- oder ausgeblendet werden soll und ob Sie das Eyetracking kalibrieren bzw. ein- oder ausschalten wollen.

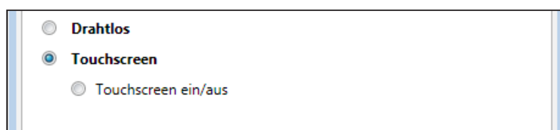


Um diese Option aktivieren zu können, müssen die Tobii Eye Control-Suite und eine CEye-Einheit installiert sein. Siehe Kapitel zum Tobii CEye-Modul.

Drahtlos – Klicken Sie auf die Optionen, um alle Funkverbindungen bzw. einzelne Drahtloseinheiten ein- oder auszuschalten .



Touchscreen – Legen Sie fest, ob der Touchscreen ein- oder ausgeschaltet werden soll.



Wenn unter "Hardwareoptionen für C-Serie" und in Tobii Communicator bzw. anderer Kommunikationssoftware Aktionen für einen Schalter angepasst wurden, werden alle Aktionen gleichzeitig ausgeführt. Stellen Sie sicher, dass definierte Schalteraktionen keine Konflikte mit Schalteraktionen hervorrufen, die in Tobii Communicator oder einer anderen Kommunikationssoftware festgelegt wurden.

Datensicherung und Datenwiederherstellung ausführen

Benutzerprofilkarte

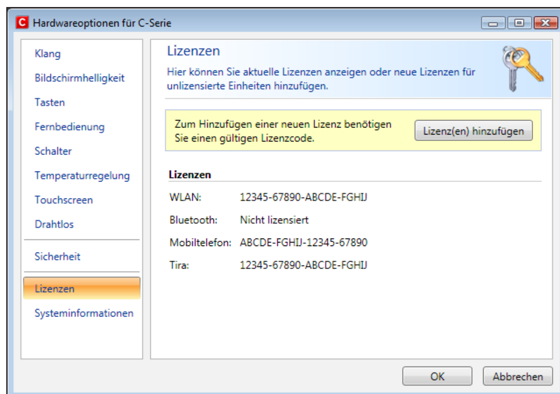
Geräte der C-Serie werden mit installierter SD-Karte mit einer Größe von 1 GB ausgeliefert. Auf dieser Karte können persönliche Einstellungen und Daten gesichert werden. Bei einem Defekt am Gerät der C-Serie lässt sich die Karte in ein neues Gerät einsetzen. So können persönliche Einstellungen und Daten auf einfache Weise wiederhergestellt werden.

Der Benutzer kann nicht auf die Benutzerprofilkarte zugreifen.

Lizenzverwaltung

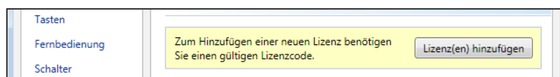
So fügen Sie neue Lizenzen hinzu und bzw. oder zeigen vorhandene Lizenzen an:

- Rufen Sie **Hardwareoptionen für C-Serie** > **Lizenzen** auf.

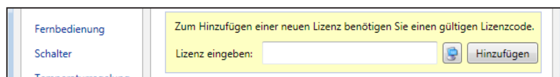


So fügen Sie eine Lizenz hinzu:

1. Klicken Sie auf **Lizenz(en) hinzufügen**.



2. Tragen Sie im Feld **Lizenz eingeben** die neue Lizenz ein und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



Verwenden Sie für die Lizenzeingabe entweder eine angeschlossene Tastatur oder die Bildschirmtastatur, die Sie über diese Schaltfläche aufrufen.

Systeminformationen

So zeigen Sie Geräteversion und -modell an:

1. Rufen Sie den Bereich **Hardwareoptionen für C-Serie** auf.
2. Wählen Sie **Systeminformationen** aus. Halten Sie diese Informationen bereit, wenn Sie sich bei Problemen mit dem Gerät an den Kundendienst wenden.

Klicken Sie auf **Alle Informationen kopieren**, um sämtliche Informationen in die Zwischenablage und von dort in ein Dokument (z.B. in einem Texteditor oder Word) oder direkt in eine E-Mail einzufügen.

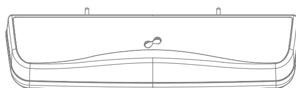
6 Tobii CEye-Modul

Das Tobii CEye-Modul ist eine Augensteuerungseinheit, die für einen nahtlosen Anschluss an Tobii C12 (nicht jedoch C8) vorgesehen ist. Das Modul funktioniert auch dann mit hoher Präzision, wenn Brillen, Kontaktlinsen, Augenfarben oder Lichtbedingungen als Störeinflüsse vorliegen. Mit dem CEye-Modul sind Sie in der Lage, den Computer per Augensteuerung zu bedienen. Indem Sie auf den Bildschirm schauen, bewegen Sie den Mauscursor. Durch Blinzeln, Verweilen (längeres Betrachten einer Position) oder per Schalter wird ein Mausklick ausgeführt.

Tobii CEye-Modul installieren

Um die Augensteuerung an Tobii C12 nutzen zu können, müssen Sie zunächst das Tobii CEye-Modul mit dem Gerät verbinden und die Tobii Eye Control-Suite installieren. Siehe folgende Anweisungen.

CEye-Modul an Tobii C12 anbringen

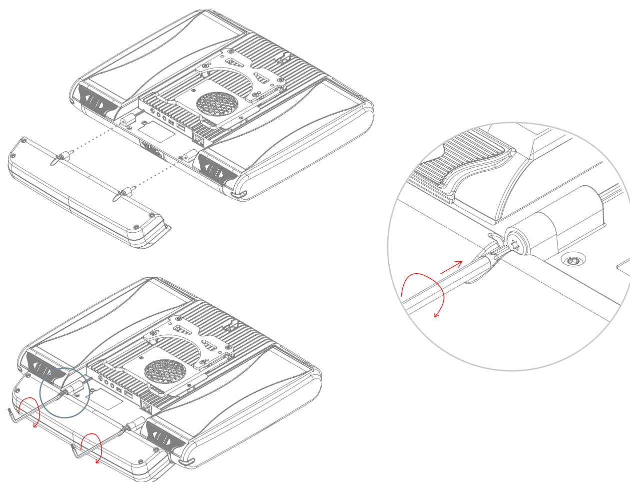


Beim Anbringen von Tobii CEye an einem Tobii C12-Gerät müssen die Kontaktflächen zwischen den Einheiten sauber sein.

So befestigen Sie CEye an Tobii C12:

1. Vergewissern Sie sich, dass Tobii C12 ausgeschaltet ist.
2. Ziehen Sie den Netzstecker ab und entnehmen Sie die Akkus.
3. Legen Sie Tobii C12 mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Unterlage.
4. Verwenden Sie den beiliegenden Torx 10-Schraubendreher und die dazugehörigen Schrauben, um CEye an Tobii C12 zu befestigen.

Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Ein übermäßiges Festziehen kann zu Beschädigungen führen und verbessert nicht die Funktionalität.



Erforderliche Software

Als Software für das CEye-Modul wird die Tobii Eye Control-Suite benötigt. Die Tobii Eye Control-Suite umfasst zwei Bestandteile: eine Anwendung auf dem Interaktionsserver und eine Anwendung im Traybereich der Taskleiste, **Tobii Eye Control-Optionen**.

Der Interaktionsserver läuft im Hintergrund und besitzt keine Benutzerschnittstelle. Die Anwendung im Traybereich, **Tobii Eye Control-Optionen**, oder Tobii Communicator bzw. andere Kommunikationssoftware besitzt jedoch eine Benutzerschnittstelle. Der Interaktionsserver umfasst ebenfalls die Anwendung **Windows-Steuerung**, die über **Tobii Eye Control-Optionen** aufgerufen werden kann.

Die aktuellste erforderliche Software befindet sich auf einem USB-Stick, der mit dem CEye-Modul ausgeliefert wird.

Augensteuerungssoftware vom USB-Stick installieren

Um die aktuellste Version der benötigten Software vom USB-Stick zu installieren, schalten Sie das Gerät der C-Serie ein. Gehen Sie anschließend wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den beiliegenden USB-Stick mit einem der beiden USB-Anschlüsse am Gerät der C-Serie. (Die Anschlüsse sind mit einem USB-Symbol

gekennzeichnet, .) Das **Autoplay**-Fenster öffnet sich automatisch. Es trägt den Namen des USB-Stickherstellers und den Laufwerksbuchstaben, KINGSTON (D:).

2. Doppelklicken Sie auf **Ordner öffnen, um Dateien anzuzeigen**.
3. Doppelklicken Sie auf das **-Startsymbol**, um den Installationsvorgang für die **Tobii Eye Control-Suite** zu starten.

Nach einem Doppelklick auf das **-Startsymbol** kann es eine Weile dauern, bevor sich das Programmfenster der **Tobii Eye Control-Suite** öffnet. In diesem Zeitraum sind zwar keine Aktivitäten sichtbar, doch findet im Hintergrund eine automatische Treiberinstallation statt.

4. Danach öffnet sich das Programmfenster der **Tobii Eye Control-Suite**. Lesen Sie die Installationsinformationen und befolgen Sie die Anweisungen. (Klicken Sie auf **Weiter** usw.) Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **Schließen**.
5. Schließen Sie das Laufwerksfenster **KINGSTON (D:)**.
6. Ziehen Sie den **USB**-Stick ab.

Die erforderliche Software wird jetzt auf dem Gerät der C-Serie installiert. So aktivieren Sie die Software, nachdem das CEye-Modul befestigt wurde:

- Öffnen Sie Tobii Communicator oder eine andere Kommunikationssoftware und befolgen Sie die Anweisungen im zugehörigen Handbuch, um die Augensteuerung zu aktivieren und zu kalibrieren.

Um die Augensteuerung unter Windows (**Windows-Steuerung**) zu aktivieren, rufen Sie die **Tobii Eye Control-Optionen** auf:

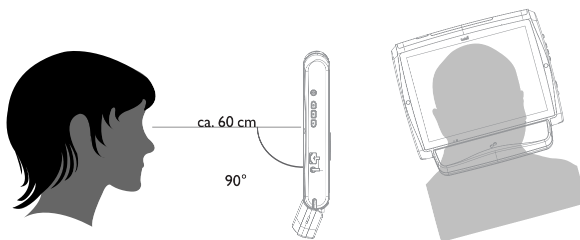
- **Start > Programme > Tobii > Tobii Eye Control-Suite > Tobii Eye Control-Optionen**.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Abschnitt **Tobii Eye Control-Optionen aufrufen** in diesem Kapitel des Benutzerhandbuchs.

Tobii CEye-Modul verwenden

Positionierung

Tobii C12 mit angebrachtem CEye-Modul funktioniert optimal, wenn das Gerät in einem Abstand von ca. 60 cm parallel zu den Augen des Benutzers ausgerichtet ist. Bei allen Benutzern, die zur Seite gelehnt sind oder liegen, muss C12/CEye demzufolge geneigt werden, damit die Augen des Benutzers parallel zum Bildschirm ausgerichtet sind und der optimale Abstand eingehalten wird.

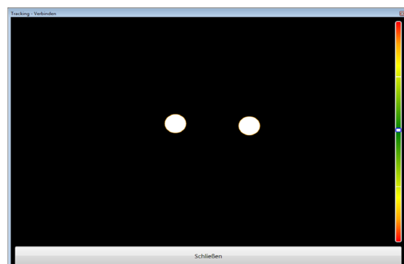


Stellen Sie sicher, dass der Benutzer dabei eine bequeme Haltung einnimmt. Bedienkomfort und Eyetracking-Leistung werden verbessert, wenn die Sonne nicht direkt auf den Bildschirm einstrahlt oder dem Benutzer in die Augen scheint.

Trackstatusanzeige

Mithilfe der Trackstatusanzeige (weitere Informationen zum Aufrufen der Trackstatusanzeige finden Sie unter **Tobii CEye-Modul verwenden > Trackstatus anzeigen**) bestimmen Sie die optimale Höhe und horizontale Positionierung für das Eyetracking mit C12/CEye.

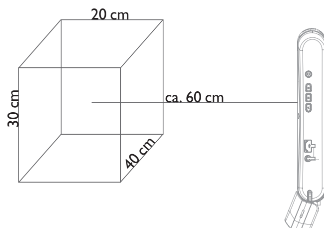
- Im Idealfall befinden sich die beiden Punkte, die die Augen des Benutzers symbolisieren, in der Mitte der Trackstatusanzeige.
- Verwenden Sie die Abstandsanzeige an der rechten Seite der Trackstatusanzeige, um den optimalen Abstand zwischen den Augen des Benutzers und C12/CEye zu bestimmen.
- Der weiße Balken in der Abstandsanzeige sollte sich in der Nähe des Zentrums im grünen Bereich befinden, wenn die optimale Entfernung von C12/CEye vorliegt.



Informationen zur CEye-Kalibrierung finden Sie unter **Tobii CEye-Modul verwenden > Kalibrierung**. Überprüfen Sie bei der Kalibrierung ebenfalls die Lichtverhältnisse (siehe Beschreibung oben).

Trackingbereich

Mit Tobii CEye sind große Kopfbewegungen möglich. Nachdem C12/CEye korrekt kalibriert und vor dem Benutzer positioniert wurde, sind keine weiteren Anpassungen mehr erforderlich.



Tobii CEye erzeugt einen konkurrenzlos großen Trackingbereich mit den Abmessungen 40 x 30 x 20 cm (Breite x Höhe x Tiefe). Der Trackingbereich ist ein unsichtbares Areal, das sich in einem Abstand von etwa 60 cm gerade vor dem Zentrum des C12-Bildschirms befindet.

Damit das Eyetracking einwandfrei funktioniert, muss sich mindestens ein Auge des Benutzers stets im Trackingbereich befinden.

Tobii Eye Control-Optionen aufrufen

Das Programm **Tobii Eye Control-Optionen** ermöglicht einen schnellen und einfachen Zugriff auf Steuerfunktionen wie Trackstatus, Kalibrierung und allgemeine Einstellungen.

So öffnen Sie die **Tobii Eye Control-Optionen**:

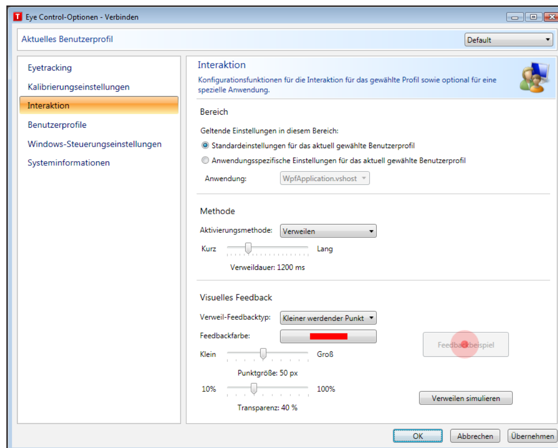
- Rufen Sie im **Startmenü** die Einträge **Programme** > **Tobii** > **Tobii Eye Control-Suite** > **Tobii Eye Control-Optionen** auf.
- Doppelklicken Sie auf das Symbol **Tobii Eye Control-Optionen**, , im Benachrichtigungsbereich oder auf die Verknüpfung, , auf dem Desktop (sofern diese erstellt wurde).
- Rechtsklicken Sie (bei Touchscreen-Bedienung: halten Sie den Finger auf) das Symbol **Tobii Eye Control-Optionen**, , im Benachrichtigungsbereich und klicken Sie anschließend auf **Einstellungen**.

Wählen Sie in der Liste links in **Tobii Eye Control-Optionen** aus, welche Option geändert werden soll. In der Liste zur Rechten werden die verfügbaren Einstellungen angezeigt.

Klicken Sie auf **OK**, um die Einstellungen zu speichern. Dadurch wird außerdem das Programm Tobii Eye Control-Optionen geschlossen.

Klicken Sie auf **Abbrechen**, um die Änderungen zu verwerfen. Dadurch wird außerdem das Programm Tobii Eye Control-Optionen geschlossen.

Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Einstellungen zu speichern. Hierbei bleibt das Programm Tobii Eye Control-Optionen geöffnet.



Neues Profil erstellen

Mithilfe verschiedener Profile können Sie Kalibrierungen und Feedback-Voreinstellungen für mehrere Benutzer auf einem Gerät speichern. Alternativ kann ein Benutzer mehrere Profile für sich selbst anlegen, wenn er z.B. manchmal eine Brille trägt oder das Gerät auf unterschiedliche Weise benutzt.

So erstellen Sie ein neues Profil:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und klicken Sie auf **Benutzerprofile**.
2. Tragen Sie im Feld **Profilname** einen neuen Namen ein.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Basiert auf Profil** ein vorhandenes Profil aus. Dadurch übernimmt das neue Profil alle Einstellungen des gewählten Profils. Hinweis: Wenn noch keine Profile erstellt wurden, steht lediglich das Standardprofil zur Auswahl.
4. Klicken Sie auf **Erstellen**, um das neue Profil zu speichern. Bei Klicken auf **Erstellen** wird das neue Profil direkt gespeichert.

Aktuelles Benutzerprofil auswählen

So wählen Sie das aktuelle Benutzerprofil aus:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen**.
2. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Aktuelles Benutzerprofil** ein Benutzerprofil aus.

Profil löschen

So löschen Sie ein Profil:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und klicken Sie auf **Benutzerprofile**.
2. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Zu löschendes Profil** ein Profil aus.
3. Klicken Sie auf **Löschen**, um das gewählte Profil zu entfernen. Bei Klicken auf Löschen wird das Profil direkt entfernt. Beachten Sie, dass das Standardprofil nicht gelöscht werden kann.

Interaktion anpassen

So passen Sie die Interaktion mit dem CEye-Modul an:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Interaktion** aus.

Bereich

2. Legen Sie fest, wie sich Interaktionen auswirken sollen:

   - Klicken Sie auf **Standardeinstellungen für das aktuell gewählte Benutzerprofil**, wenn die neuen Einstellungen für das gesamte Benutzerprofil und nicht nur für eine bestimmte Anwendung gelten sollen.
   - Klicken Sie auf **Anwendungsspezifische Einstellungen für das aktuell gewählte Benutzerprofil**, wenn die neuen Einstellungen für eine bestimmte Anwendung eines Benutzerprofils gelten sollen. Wählen Sie danach in der Dropdown-Liste **Anwendung** einen Eintrag aus.

Methode

3. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Aktivierungsmethode** einen Eintrag aus. Es stehen drei Methoden mit jeweils unterschiedlichen Aktivierungszeiten zur Auswahl:

   - Verweilen. Passen Sie die **Verweildauer** per Schieberegler an.
   - Schalter. Legen Sie die minimale Klickdauer und die minimale Zeit zwischen Klicks fest, indem Sie den jeweiligen Schieberegler bewegen.
   - Blinzeln. Passen Sie die minimale und maximale Blinzelzeit an, indem Sie den jeweiligen Schieberegler verstellen.

Visuelles Feedback

4. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Verweil-Feedbacktyp** das Symbol für

visuelles Feedback aus.

5. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Feedbackfarbe** die Farbe des Feedbacksymbols aus.
6. Legen Sie Punktgröße und Transparenz des Feedbacksymbols fest, indem Sie den jeweiligen Schieberegler bewegen.
7. Klicken Sie auf **Verweilen simulieren**, um anzuzeigen, wie das Verweilen auf dem Bildschirm dargestellt wird. Das Beispiel erscheint über der Schaltfläche **Verweilen simulieren**.

Kalibrierung anpassen

So passen Sie die Kalibrierung an:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Kalibrierungseinstellungen** aus.

Allgemein

2. Legen Sie den Kalibrierungshintergrund fest, indem Sie auf die Schaltfläche Hintergrundfarbe klicken und die gewünschte Farbe auswählen.
3. Geben Sie die Anzahl der Punkte für die Kalibrierung an (zwei, fünf oder neun). Verwenden Sie dazu die Dropdown-Liste **Kalibrierungspunkte** .
4. Wählen Sie über die Dropdown-Liste **Akustisches Feedback** aus, ob ein Feedback per Klangausgabe erfolgen soll.

Stimulus

5. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Stimulustyp** einen Eintrag aus. Es stehen drei Typen mit jeweils unterschiedlichen Anpassungsoptionen zur Auswahl:

   - Punkt:
     - Legen Sie über die Schaltfläche Stimulusfarbe die Punktfarbe fest.
     - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgröße die Punktgröße fest.
     - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgeschwindigkeit die Punktgeschwindigkeit fest.
   - Bild:
     - Um den primären Stimulus festzulegen, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen ein Bild aus.

  - Um den sekundären Stimulus festzulegen, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen ein Bild aus.
  - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgröße die Bildgröße fest.
  - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgeschwindigkeit die Bildgeschwindigkeit fest.

- Video:

  - Um den primären Stimulus festzulegen, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen ein Video aus.
  - Um den sekundären Stimulus festzulegen, klicken Sie auf Durchsuchen und wählen ein Video aus.
  - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgröße die Videogröße fest.
  - Legen Sie mithilfe der Dropdown-Liste Stimulusgeschwindigkeit die Videogeschwindigkeit fest.

6. Aktivieren Sie auf Wunsch das Kontrollkästchen **Stimuli animieren**.
7. Um die Kalibrierung per Tastatur zu steuern, z.B. um den Zeitpunkt zum Bewegen der Kalibrierungsstimuli vorzugeben, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Tastaturverwendung**.

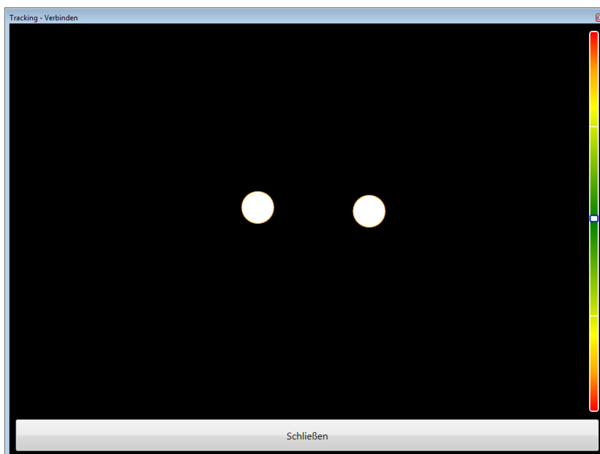
Kalibrierungsbereich anpassen

So passen Sie den Kalibrierungsbereich an:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Eyetracking** aus.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kalibrierungsbereich...**
3. Auf dem Desktop erscheint nun ein blauer halbtransparentes Bereich. Sie können den blauen Bereich bewegen und dessen Größe ändern, um ihn an ihren bevorzugten Kalibrierungsbereich anzupassen.

Trackstatus anzeigen

Die Trackstatusanzeige ist ein Programmfenster bzw. Dialogfeld in dem Sie überprüfen können, ob der Eyetracker Ihre Augen erkennt und ob Sie korrekt vor dem Gerät positioniert sind.



So öffnen Sie die Trackstatusanzeige:

- Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Kalibrierung** > **Trackstatus** aus.
- Rechtsklicken Sie (bei Touchscreen-Bedienung: halten Sie den Finger auf) das Symbol **Tobii Eye Control-Optionen**, **T**, im Benachrichtigungsbereich und wählen Sie **Trackstatus anzeigen** aus.



Kalibrierung

So starten Sie die Kalibrierung:

- Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen**, wählen Sie **Eyetracking** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **Kalibrierung starten...**
- Rechtsklicken Sie (bei Touchscreen-Bedienung: halten Sie den Finger auf) das Symbol **Tobii Eye Control-Optionen**, **T**, im Benachrichtigungsbereich und wählen Sie **Kalibrierung starten** aus.



Kalibrierung unterbrechen

So unterbrechen Sie die Kalibrierung:

- Drücken Sie **Esc**.
- Linksklicken Sie mit der Maus.
- Berühren Sie den Bildschirm.

Aktives Auge anpassen

So wählen Sie das Auge für das Eyetracking aus:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Eyetracking** aus.
2. Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Aktives Auge** einen Eintrag aus.
   Hinweis: Diese Auswahl wird nach abgeschlossener Kalibrierung getroffen.

Kalibrierungspunkt(e) optimieren

Sie optimieren Sie einen oder mehrere Kalibrierungspunkte:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Eyetracking** aus.
2. Wählen Sie unter **Kalibrierungsergebnis** den Punkt oder die Punkte für eine Optimierung aus.
3. Klicken Sie auf **Punkt(e) optimieren**, um für die getroffene Auswahl eine Kalibrierung zu starten.

Kalibrierungspunkt(e) entfernen

Sie entfernen Sie einen oder mehrere Kalibrierungspunkte:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Eyetracking** aus.
2. Wählen Sie unter **Kalibrierungsergebnis** den Punkt oder die Punkte zum Entfernen aus.
3. Klicken Sie auf **Punkt(e) entfernen**.

Windows-Steuerung anpassen

So passen Sie die Windows-Steuerung an:

1. Öffnen Sie **Tobii Eye Control-Optionen** und wählen Sie **Windows-Steuerungseinstellungen** aus.

Maus-Steuerungsgeschwindigkeit

2. Bringen Sie den Schieberegler **Maus-Steuerungsgeschwindigkeit** in die gewünschte Stellung. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Bewegen Sie den Schieberegler nach links, um die Geschwindigkeit zu verringern.

Lupengröße und Zoomfaktor

3. Bringen Sie den Schieberegler **Lupengröße** in die gewünschte Stellung. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, um die Größe zu erhöhen. Bewegen Sie den Schieberegler nach links, um die Größe zu verringern.
4. Passen Sie den **Zoomfaktor** per Schieberegler an. Bewegen Sie den Schieberegler nach rechts, um den Zoomfaktor zu erhöhen. Bewegen Sie den Schieberegler nach links, um den Zoomfaktor zu verringern.

Automatischer Start

5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatischer Start der Windows-Steuerung**, wenn die Windows-Steuerung automatisch zusammen mit der Software Tobii Eye Control-Suite starten soll.

Windows-Steuerung starten

So starten Sie die Windows-Steuerung: Rechtsklicken Sie auf das Symbol **Tobii Eye Control-Optionen** , , im Benachrichtigungsbereich und wählen Sie **Windows-Steuerung aktivieren** aus.

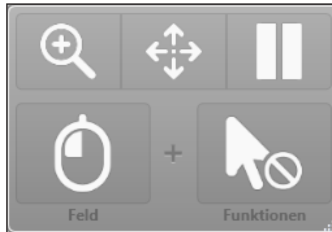


Benachrichtigungsbereich

Das Windows-Steuerungsmenü kann ebenfalls über Tobii Communicator oder eine andere Kommunikationssoftware gestartet werden, in die die Funktionen des Tobii Eye Control SDK implementiert sind

Windows-Steuerungsmenü auf dem Desktop ablegen

Das Menü kann an einer beliebigen Position auf dem Desktop abgelegt oder am Bildschirmrand verankert werden. Um das Windows-Steuerungsmenü zu verankern, ziehen Sie es an den Bildschirmrand. Alternativ können Sie das Symbol Bewegen, , drücken und ziehen. Wenn das Windows-Steuerungsmenü verankert ist, befinden sich seine Einträge außerhalb des Bildschirmbereichs.



Per Windows-Steuerung Mausklicks ausführen

Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Schaltfläche** im Windows-Steuerungsmenü aus, welcher Typ von Mausklick ausgeführt werden soll.

 Per Rechtsklick wird ein rechter Mausklick simuliert.

 Per Linksklick wird ein linker Mausklick simuliert.

Per Windows-Steuerung Zoomfaktor ändern

Um die Lupe zu verwenden, wählen Sie das Lupensymbol, , im Windows-Steuerungsmenü aus.

So führen Sie mit der Lupe einen Klick aus:

1. Wählen Sie die Lupe aus.
2. Wählen Sie die anderen Optionen wie üblich aus. Die Optionen sind nun an den Lupenzustand angepasst.

 Zoom per Rechtsklick

 Zoom per Linksklick

Windows-Steuerungsfunktionen auswählen

Sie können verschiedene Klickfunktionen festlegen:

 Mauscursor

 Einzelklick

Doppelklick

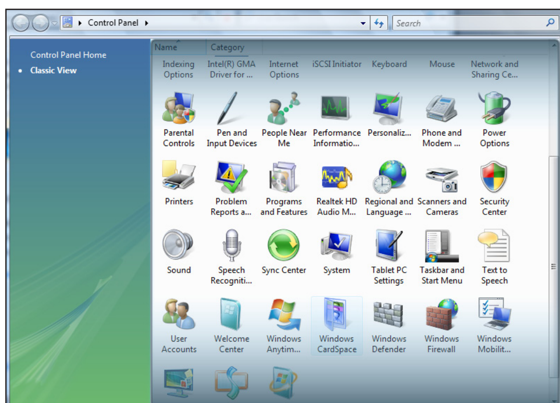
Ziehen und ablegen

Pause

Per Windows-Steuerung Bildlauf ausführen

Die Bildlaufschaltflächen erscheinen automatisch rechts oben, sobald in einem Objekt ein Bildlauf ausgeführt werden kann. Die Schaltflächen werden nur in aktiven Programmfenstern angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol ↕, um einen Bildlauf zu aktivieren. Wenn die Schaltflächen stören, können Sie mit dem Symbol ⊗ ausgeblendet werden.

Bei aktiviertem Bildlaufmodus wird das betreffende Fenster mit einem schattierten Farbverlauf gekennzeichnet.



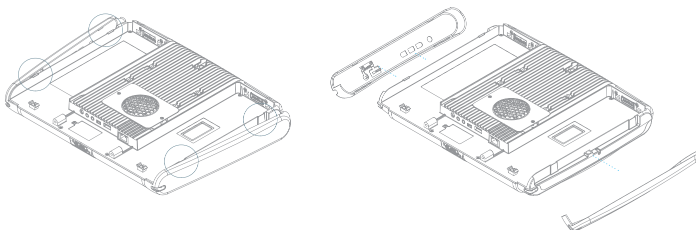
Blicken Sie auf den oberen oder unteren Rand des Farbverlaufsbereichs, um einen Bildlauf auszuführen.

7 Produktpflege

Seitenabdeckungen wechseln

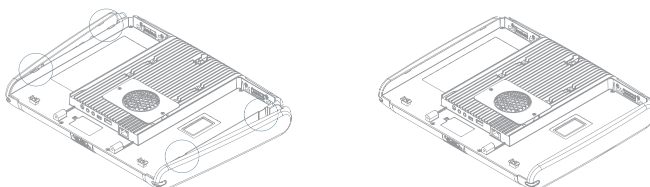
So nehmen Sie die Seitenabdeckungen ab:

1. Schalten Sie das Gerät der C-Serie ab.
2. Ziehen Sie den Netzstecker ab und entnehmen Sie die Akkus (**siehe Abschnitt Akkus einsetzen und entnehmen**).
3. Legen Sie das Gerät der C-Serie mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Unterlage, wobei die abzunehmende Seitenabdeckung von Ihnen hinwegweist.
4. Halten Sie Ober- und Unterseite des Geräts fest und drücken Sie die beiden Kunststoffvorsprünge mit Ihren Daumen von sich weg. Bei mäßiger Druckeinwirkung sollten sich die Vorsprünge lösen, um die Seitenabdeckung freizugeben.



So bringen Sie die Seitenabdeckungen wieder an:

1. Legen Sie das Gerät der C-Serie mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Unterlage, wobei die anzubringende Seitenabdeckung von Ihnen hinwegweist.
2. Setzen Sie die Kunststoffvorsprünge in ihre jeweiligen Vertiefungen am Gerät ein.
3. Drücken Sie die Seitenabdeckung auf die Geräteseite. Beim Einrasten sollte ein Klicken ertönen.



Wenn Sie die Seitenabdeckung wieder an der Geräteseite mit dem Betriebsschalter anbringen, achten Sie darauf, dass der Betriebsschalter durch die Öffnung in der Seitenabdeckung geführt wird. Der Schalter darf nach der Anbringung nicht unter der Seitenabdeckung liegen. Andernfalls kann das Gerät möglicherweise nicht eingeschaltet werden, da der Betriebsschalter ständig betätigt ist.

Reinigung

Bevor Sie ein Gerät der C-Serie reinigen, schalten Sie es aus und ziehen Sie alle Kabel ab. Verwenden Sie ein weiches und fusselfreies Tuch, das leicht angefeuchtet ist. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in die Geräteöffnungen eindringt. Fensterreinigungsmittel, Haushaltsreiniger, Aerosolsprays, Lösungsmittel, Alkohol, Ammoniak oder Schleifmittel dürfen zum Reinigen des Geräts nicht verwendet werden.

Platzierung

Verwenden Sie ausschließlich die Arme und Ständer, die vom Lieferanten spezifiziert wurden. Stellen Sie sicher, dass diese Einheiten korrekt gemäß den Anweisungen montiert und fixiert werden. Setzen Sie das Gerät nicht auf instabilen oder unebenen Oberflächen ein.

Die Lüftungsöffnungen am Gerät dürfen nicht abgedeckt werden. Andernfalls kann ein Hitzestau zu Betriebsstörungen führen, wobei potenzielle Brandgefahr besteht.

Gerät der C-Serie transportieren

Ziehen Sie alle Kabel ab und halten Sie das Gerät beim Tragen entweder mit beiden Händen fest oder nutzen Sie den beiliegenden Trage- bzw. Schulterriemen.

Wenn Sie das Gerät zu Reparatur- oder Versandzwecken bzw. auf Reisen transportieren, bewahren Sie es in der Originalverpackung auf.

Akkus entsorgen

Die Akkus dürfen nicht mit normalen Haushalts- oder Büroabfällen entsorgt werden. Richten Sie sich beim Entsorgen der Akkus nach den jeweils geltenden Bestimmungen.

Gerät der C-Serie entsorgen

Geräte der C-Serie dürfen nicht mit normalen Haushalts- oder Büroabfällen entsorgt werden. Richten Sie sich beim Entsorgen nach den geltenden Bestimmungen für elektrische und elektronische Ausrüstung.

8 Anhänge

Anhang A: Schulungsressourcen

Tobii bietet zahlreiche Schulungsressourcen für Produkte der C-Serie sowie verwandte Kommunikationslösungen. Diese finden Sie auf der Tobii-Website unter www.tobii.com, u.a. Start- und Kurzanleitungen sowie Webinare. Die Startanleitung für die C-Serie befindet sich im Lieferzustand auf dem Gerät.

Anhang B: CEye-Softwarelizenz

Das CEye-Modul enthält Open Source-Software. Die allgemeinen Bedingungen gehen aus dem beiliegenden Lizenzdokument hervor.

Anhang C: Technische Daten

	Tobii C8	Tobii C12
Bildschirm	Resistiver 8,4-Zoll-Touchscreen	Resistiver 12,1-Zoll-Touchscreen
Bildschirmauflösung	800 x 600 Bildpunkte	1024 x 768 Bildpunkte
Abmessungen (B x H x T)	23,9 x 20,1 x 3,8 cm	31,2 x 26,4 x 4,6 cm
Gewicht	1,8 kg	2,9 kg
Lautsprecher	2 eingebaut	2 Paar eingebaut
Mikrofone	2 eingebaut	
Prozessor	Intel Core Duo U2500/1,2 GHz	
Arbeitsspeicher	2GB DDR2	
Betriebssystem	Microsoft Windows Vista Home Premium	
Festplatte	60 GB	
SD-Karte	1 GB	
Anschlüsse	2 x USB 2.0 1 x Micro USB 2.0 Ethernet (1 x RJ45) 2 x Schalter 1 x Kopfhörer (Stereo) 1 x Netzanschluss 2,5/5,5	
WLAN (optional)	IEEE 802.11 b/g	
Bluetooth (optional)	Klasse 2	
Mobiltelefon (optional)	Tri-band	

ECU (Fernbedienung)	TIRA	
Akkulaufzeit	Flache Akkus: ca.4 h Hochleistungsakkus: ca.6 h	Standardakkus: ca. 5 h
Kamera	640 x 480 Bildpunkte	
Schreibtischständer	Integriert	

	Tobii CEye
Arbeitsabstand (optimal)	60 cm
Trackingbereich für Augen-/ Kopfbewegung (Breite Höhe Tiefe)	40 x 30 x 20 cm
Kopfbewegungs-geschwindigkeit (optimal)	30 cm/s
Blickdatenrate	30 Hz
Geschätzte Blickgenauigkeit	0,8 Grad
Gewicht	350 g

Anhang D: Zugelassene Zubehörteile

Informationen zu den aktuellsten zugelassenen Zubehörteilen für Tobii C8, C12 und CEye erhalten Sie von einem lokalen Tobii-Händler.

Anhang E: Datensicherung und Datenwiederherstellung ausführen

Benutzerprofilkarte

Geräte der C-Serie werden mit installierter SD-Karte mit einer Größe von 1 GB ausgeliefert. Auf dieser Karte können persönliche Einstellungen und Daten gesichert werden. Bei einem Defekt am Gerät der C-Serie lässt sich die Karte in ein neues Gerät einsetzen. So können persönliche Einstellungen und Daten auf einfache Weise wiederhergestellt werden.

Datenwiederherstellung

Die Datensicherungen werden unter Q:\Backup\<Datum> erstellt. Der Datensicherungsprozess, der mit dem Benutzer TobiiTaskManager ausgeführt wird, läuft einmal pro Woche ab. Die letzten drei Datensicherungen werden gespeichert. Im Rahmen des Prozesses werden die Daten aller Benutzer gesichert. Um die Daten wiederherzustellen, kopieren Sie die Ordner unter Q:\Backup\<Datum> zurück auf Laufwerk (C:).

tobii
www.tobii.com

Tobii-Support

SCHWEDEN

Telefon: +46 8 522 950 20

support@tobii.com

Öffnungszeiten: 8-18 Uhr
Juli-August: 9-17 Uhr
(MEZ, GMT +1)

DEUTSCHLAND

Telefon: 069 24 75 03 4-28

support@tobii.com

Öffnungszeiten: 8-18 Uhr
Juli-August: 9-17 Uhr
(MEZ, GMT +1)

USA

Gebührenfrei innerhalb der USA:
+1-800-793-9227
Telefon: +1-781-461-8200

techsupport@tobiiATI.com

Öffnungszeiten: 9-21 Uhr
(US Eastern Starndard Time, GMT -6)

JAPAN

Telefon: +81-3-5793-3316

support.jp@tobii.com

Öffnungszeiten: 9- 17.30
(Japanische Standardzeit, GMT +9)

EMEA
Tobii Technology AB

Karlsrovägen 2D
SE-182 53 Danderyd
Schweden

Telefon: +46 8 663 69 90
Fax: +46 8 30 14 00

www.tobii.com
sales@tobii.com

MITTELEUROPA
Tobii Technology GmbH

Niedenau 45
60325 Frankfurt am Main
Deutschland

Telefon: 069 24 75 03 40
Fax: 069 24 75 03 429

www.tobii.com
sales.de@tobii.com

NORWEGEN
Tobii Norge

Strømgaten 4
N-5015 Bergen
Norwegen

Telefon: +47 55 55 10 60
Fax: +47 55 55 10 61

www.tobii.com
sales.no@tobii.com

ASIEN
Tobii Technology, Ltd.

3-4-13 Takanawa, Minato-ku
Tokio 108-0074
Japan

Telefon: +81-3-5793-3316
Fax: +81-3-5793-3317

www.tobii.com
sales.jp@tobii.com

NORDAMERIKA
Tobii ATI

333 Elm Street
Dedham, MA 02026
USA

Gebührenfrei innerhalb der USA:
800-793-9227
Telefon: 781-461-8200
Fax: 781-461-8213

www.tobiiATI.com
sales.us@tobii.com